موضوع الدرس ..... اليوم : .....

التاريخ : / / ٢٠ م الموافق : / / ١٤ هـ

جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

كلية / الطب البشري

الدفعة / الأولى

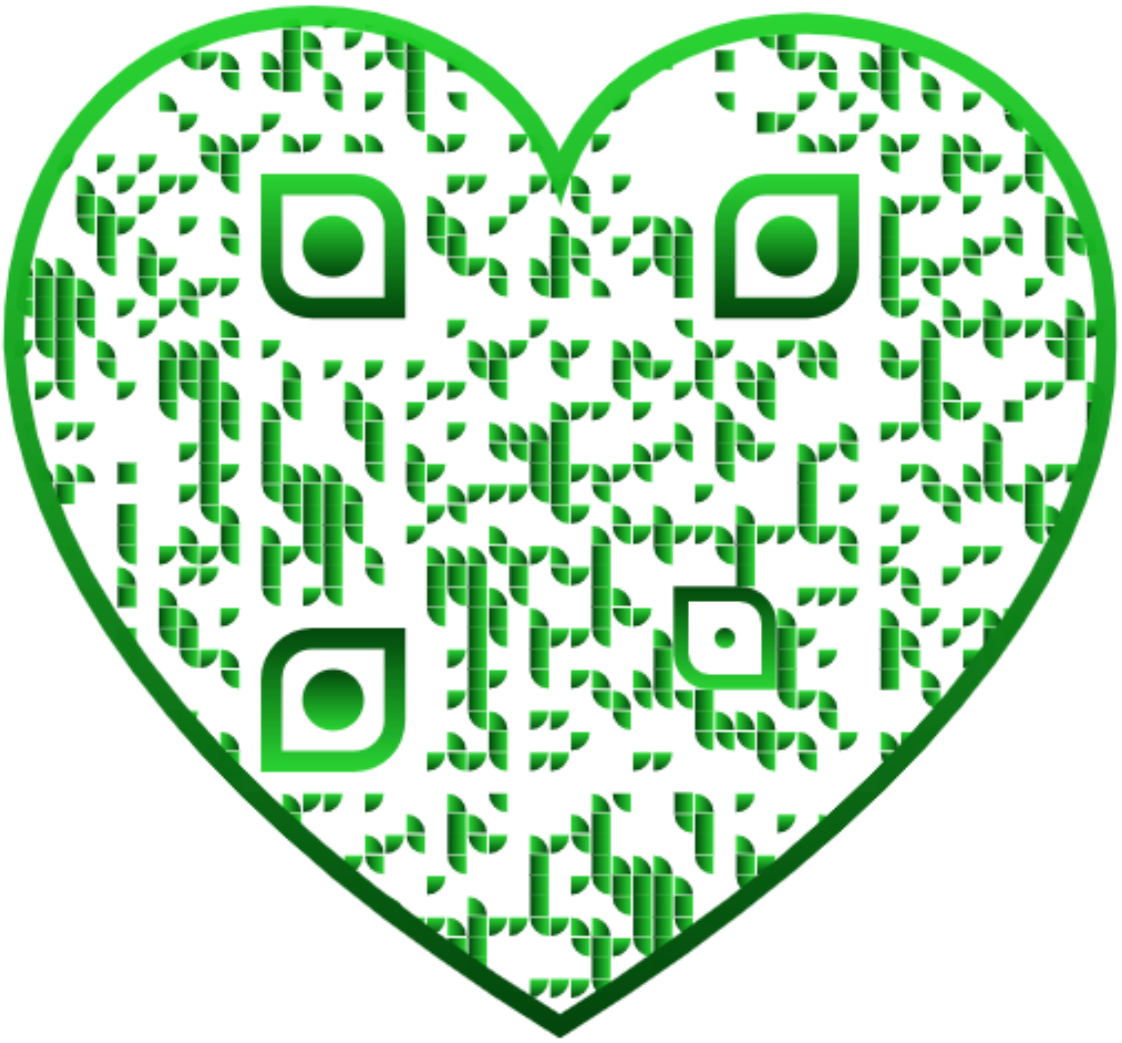
المجموعة / 3

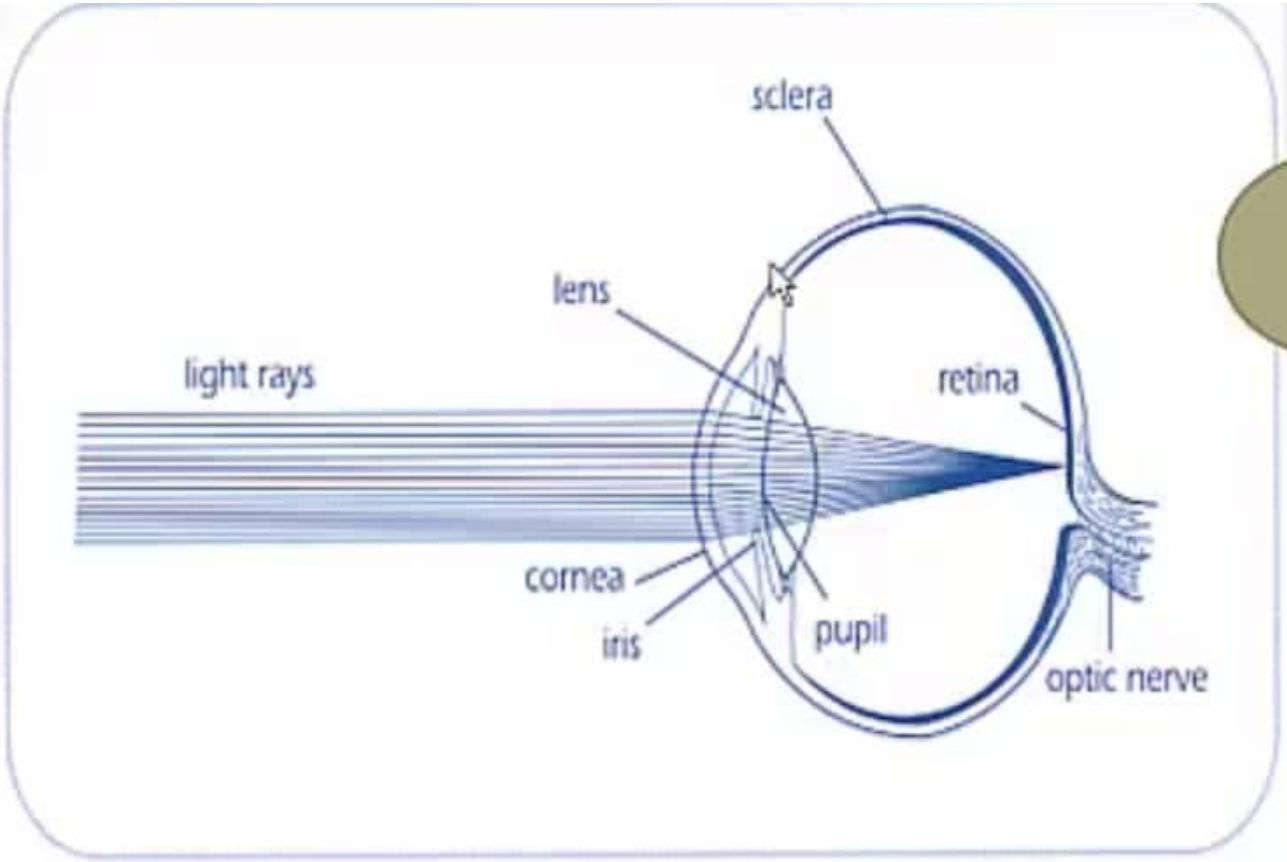
القسم / العيون (عملي)

تدوين محاضرة / Refractive error (عملي)

للدكتور / معز سلفيط

تدوين وإعداد / محمد صالح الحضاري

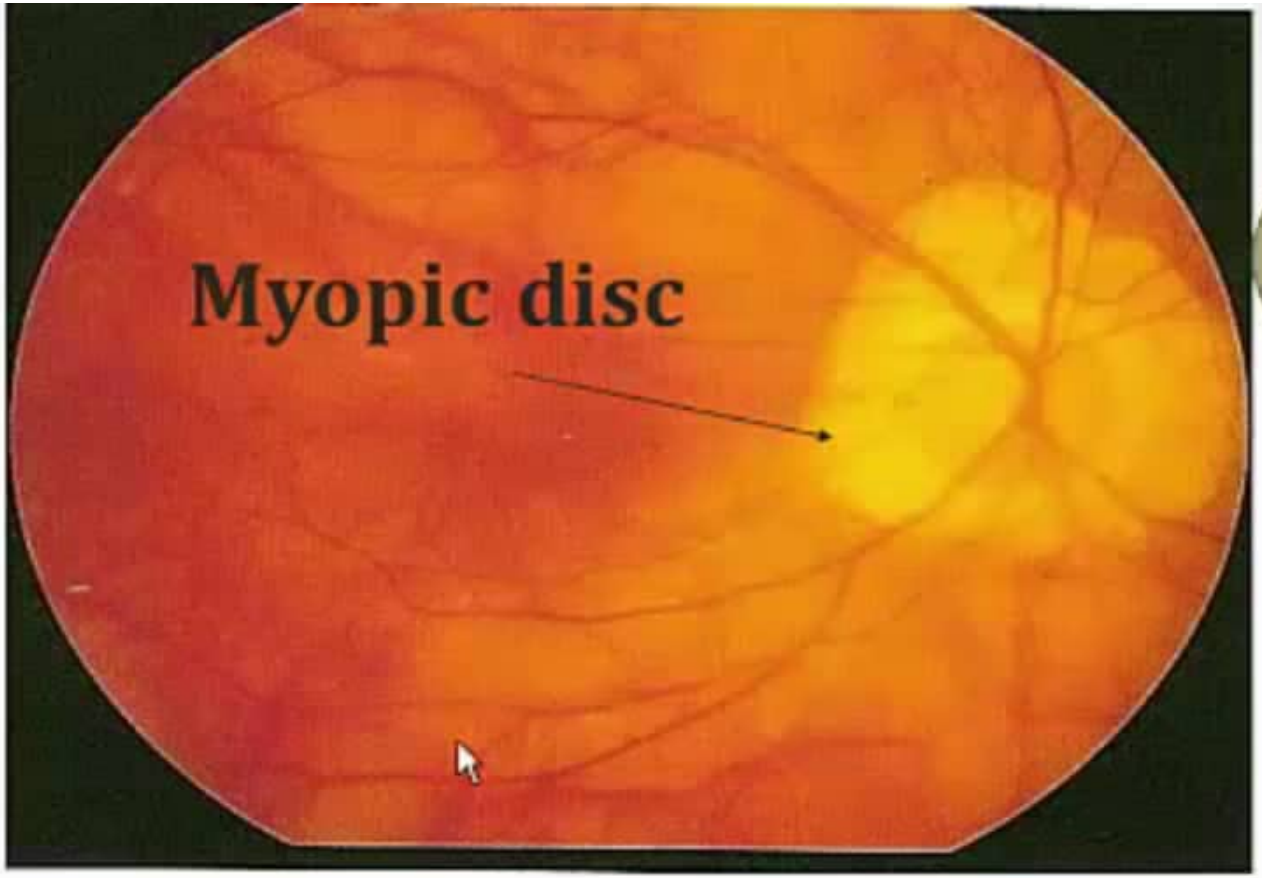




1

- What is myopia ?
- Which type of lens used for correction?

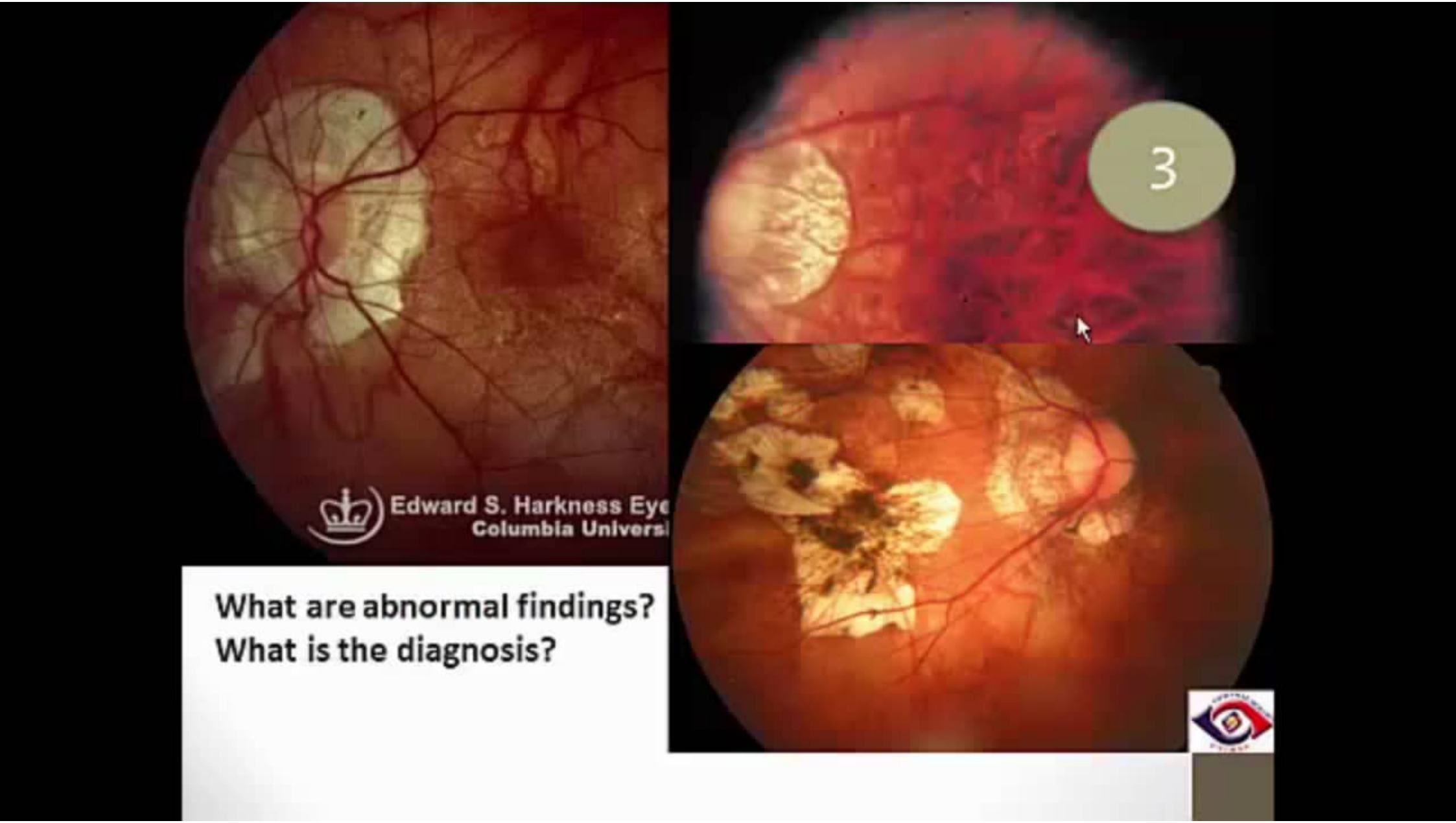
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



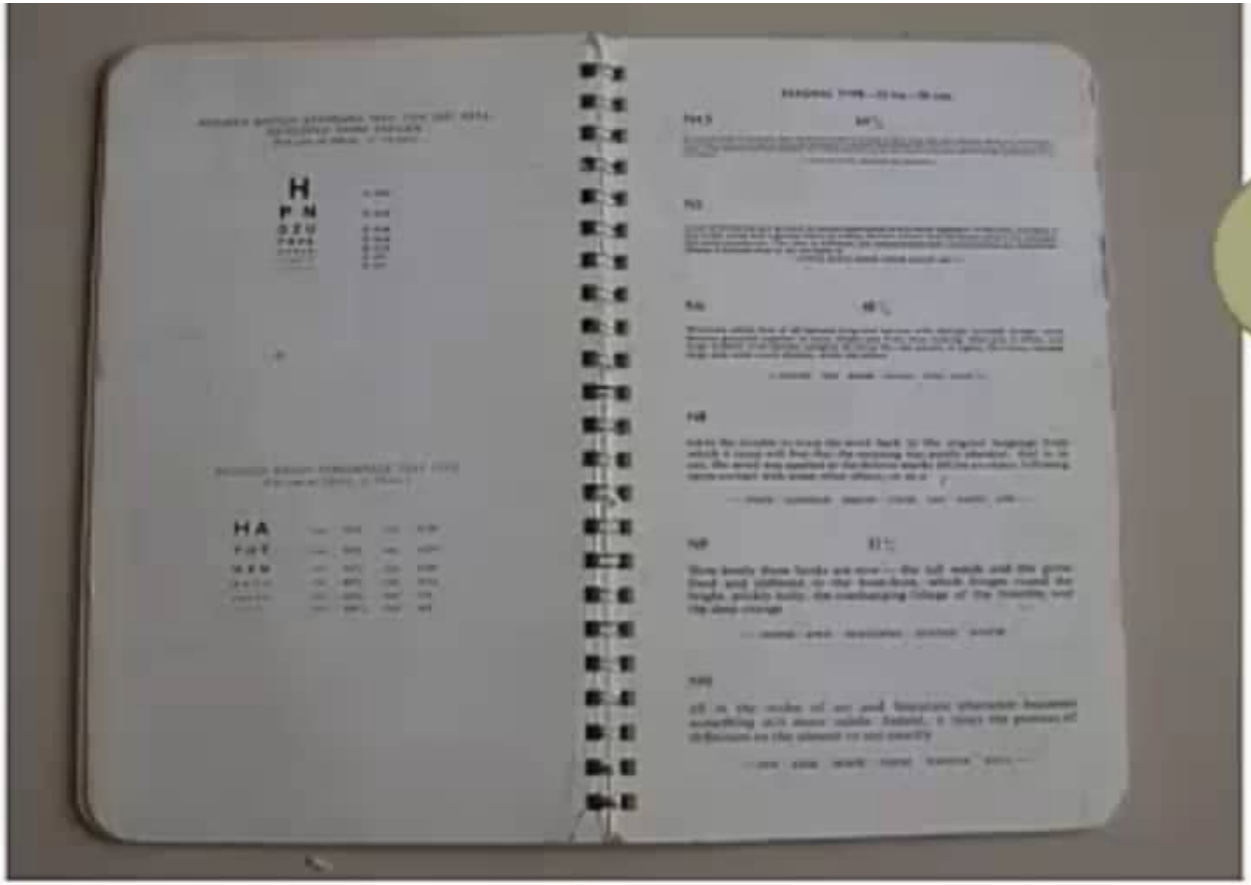
2

❖Mention two causes of sudden drop of vision?

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



4

❖Causes of presbyopia ?

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

5

- Why this girl has an occluder in front of the right eye?
- What is ANISOMETROPIA ?

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

6

❖Why the right eye is patched ?

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

7

This child aged 4 years, He had total occlusion of RT eye
To treat the LT amblyopic eye.

❖Is there any age limit for this management?

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

8

- What is amblyopia ?
- What do you mean by crowding phenomenon test ?

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

- What is this ?
- What is the role of its use

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

- **Pin hole is useful in differentiation between……..and…….**

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

11

- This patient presented with decrease in near vision, what could be the causes?

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

12

- What type of glasses this man is wearing ?
- What are uses of this glasses?

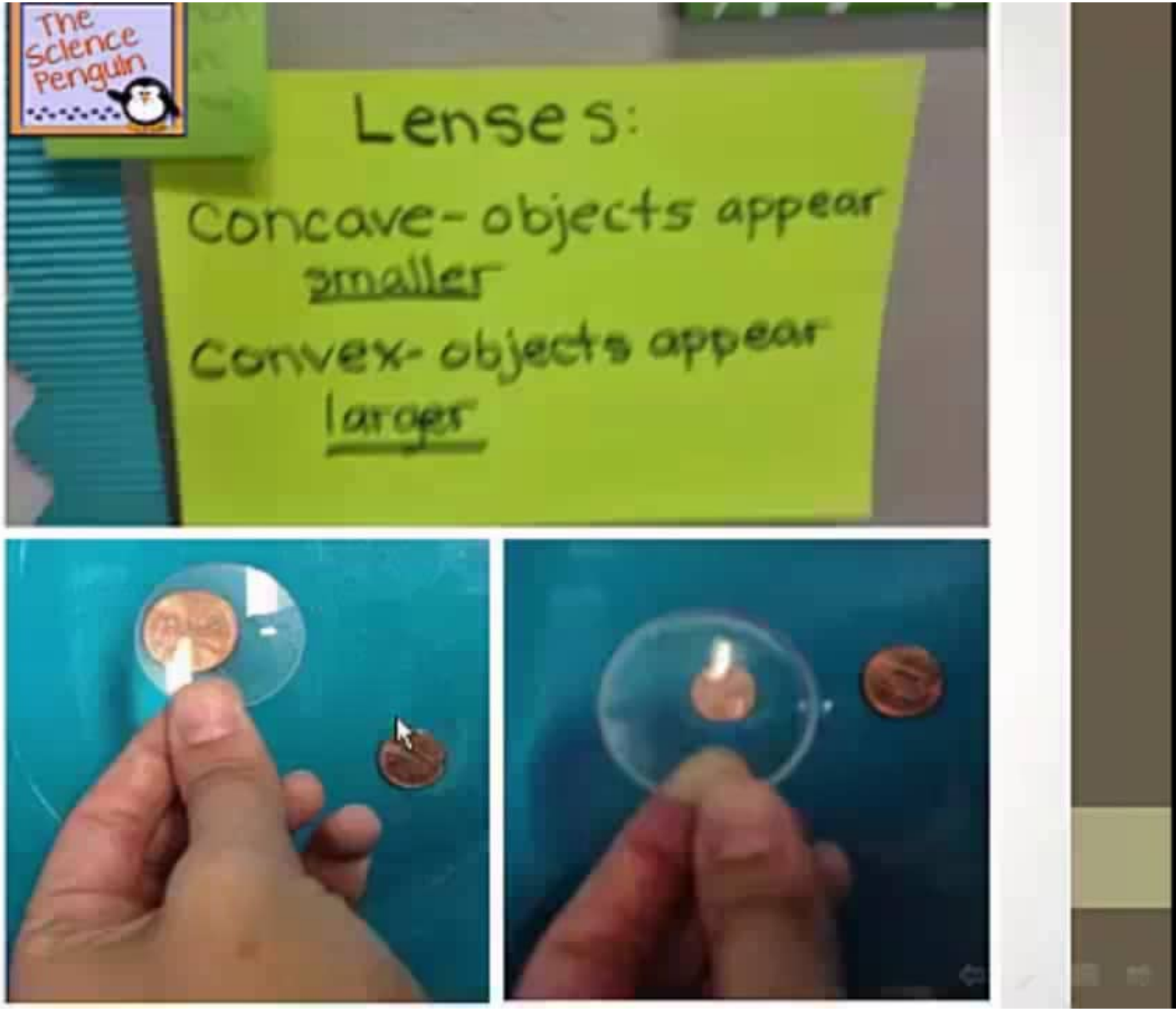
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

13

- What type of glasses this wemon is wearing ?
- What are uses of this glasses?

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

① Myopia is Condition in which Parallel rays Come in focus ~~infront~~ in front of retina

- Concave Lenes

② ① Vitrous hemorrhage ② Central retinal artery or vein occulosion ③ Retinal deattachment ④ optic neuritis

③ ① Trigroid fundus ② Myopic Crescent ③ chorio-retinal degeneration

- High myopia

④ presbyopia (شيخوخة العين) :- is physiological recession of the near point to make near vision uncomfortal, caused by loss of elasticity of the lens

- Causes of presbyopia ④ اسباب
① physiological ② primary open angle glaucoma. ③ in anemia..

Note:- ↓ blood flow → ↓ ciliary action → ↓ accomeclation → ↓ vision near (presbyopia)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(5) • to treat Amblyopia (حتى تستكمل الصبر لسليمة)

• Anisometropia is difference in refraction of two eyes

(6) to treat the Amblyopia in the lift eye ?

(7) فسكر عينك أربع ساعات في اليوم لمدة أربعة أسابيع ولو كانه عمره سنتين، تسكر عينه ساعتين في اليوم لمدة أسبوعين وهكذا. الحد الأقصى لعلاج Amblyopia الى ٦ سنوات بعدها لا يتعالج رؤية ال Binocular vision تنمو خلال مرحلة العمر الأولى وبالتالي لو عمره ٦ سنوات ولم يتعالج ستظل هي الحالة.

Short note!- Amblyopia (Lazy eye) :- is a vision development disorder in which an eye that otherwise appears normal, fails to achieve normal visual acuity, even with prescription eyeglasses or Contact lens. It begins during infancy and early childhood - in most cases, only one eye is affected.

(8) Amblyopia is decrease of visual acuity with normal visual pathway and normal eye and Can't Correct by eye glasses

- Crowding phenomenon test ← عدم القدرة على قراءة الجمل المتلاصقة (لا يستحيا)

Amyblopia I / لا يستطيع / لا يستطيع

الواجب : .....

D.T.E

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(9) • Pin hole
• used in differentiation between error of refractive and pathalog in retina, optic nerve

(10) the same answer of 9

(11) ① Physiological persbyopia ② anemia
③ Primary open angle glaucoma.

(12) • Convex lens
• ① Hypermetropia ② presbyobia ③ Aphikia

(13) • Concave lens
• Myobia.

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner